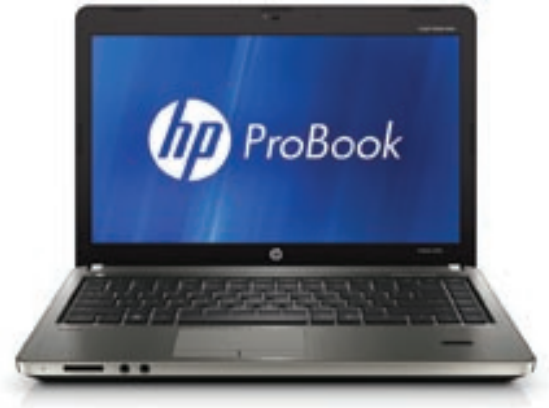




# Φορητός υπολογιστής HP ProBook 4330s

## Επαγγελματικός συνεργάτης

Εργαστείτε, συσκεφθείτε, ψυχαγωγηθείτε. Δημιουργήστε, μεταδώστε, παρακολουθήστε, ακούστε, κ.ά. Ο ευέλικτος, ασφαλής και κομψός υπολογιστής HP ProBook με οθόνη HD<sup>1</sup> 33,8 cm (13,3") εντυπωσιάζει τόσο εντός όσο και εκτός εργασιακού περιβάλλοντος.



Η HP συνιστά Windows® 7.

### Λειτουργίες για εξαιρετικά αποτελέσματα

Αποκτήστε δυνατότητες ισχυρής επεξεργασίας, ασύρματη λειτουργικότητα και οθόνη HD 33,8 cm (13,3").

### Κομψή σχεδίαση

Το μεταλλικό γκρι χρώμα ταιριάζει απόλυτα με το φινιρίσμα από βουρτσισμένο αλουμίνιο. Χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή σας κατά τις μετακινήσεις σας από και προς τη δουλειά και εντυπωσιάστε με το πρόσθετο περίβλημα αλουμινίου.

### Ασφάλεια πέρα από κωδικούς πρόσβασης

Διασφαλίστε την ασφαλή πρόσβαση στις πληροφορίες σας με το λογισμικό HP Face Recognition ή την τεχνολογία ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων και προστατεύστε το φορητό σας υπολογιστή και τα ευαίσθητα δεδομένα με το HP ProtectTools<sup>2</sup>.

### Διαρκής παραγωγικότητα

Χρησιμοποιήστε το HP QuickWeb<sup>3</sup> για πρόσβαση στο Internet, το email, τις επαφές και το ημερολόγιο με το πάτημα ενός κουμπιού, χωρίς να περιμένετε να εκκινηθεί το λειτουργικό σύστημα.

Παρατείνετε τη διάρκεια της μπαταρίας όταν τη χρειάζεστε και απολαύστε εκπληκτική απόδοση γραφικών όταν θέλετε με την τεχνολογία AMD Dynamic Switchable Graphics που προσαρμόζεται άψογα στις ανάγκες σας.

Μοιραστείτε και μεταφέρετε αρχεία γρήγορα με τη θύρα USB 3.0

### Απόλυτα διαφανής συνεργασία

Μειώστε τα έξοδα επικοινωνίας και βελτιώστε την παραγωγικότητά σας με την κάμερα web HD<sup>5,6</sup> για βιντεοδιασκέψεις, δύο μικρόφωνα και το λογισμικό SRS Premium Sound για καλύτερη ποιότητα ήχου.

### Μόνιμη λειτουργία και διαθεσιμότητα

Παραμείνετε συνδεδεμένοι σε περισσότερα σημεία με τη σύνδεση WLAN<sup>7</sup> ή την προαιρετική σύνδεση WWAN<sup>8</sup>. Χάρη στην επιλογή μπαταρίας 6 στοιχείων για μικρότερο βάρος<sup>9</sup> ή 9 στοιχείων για μεγαλύτερη διάρκεια<sup>9</sup>, ο νέος HP ProBook ανταποκρίνεται στις ανάγκες των επαγγελματιών που μετακινούνται συχνά.



## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Λειτουργικό σύστημα	Προεγκατεστημένες	Υποστηριζόμενες
Επεξεργαστής	Intel® Core™ i7-2620M (2,70 GHz, 4 MB L3 cache), Intel® Core™ i5-2540M (2,60 GHz, 3 MB L3 cache), Intel® Core™ i5-2520M (2,50 GHz, 3 MB L3 cache), Intel® Core™ i5-2450M (2,50 GHz, 3 MB L3 cache), Intel® Core™ i5-2430M (2,40 GHz, 3 MB L3 cache), Intel® Core™ i5-2410M (2,30 GHz, 3 MB L3 cache), Intel® Core™ i3-2310M (2,10 GHz, 3 MB L3 cache), Intel® Celeron® B840 (1,90 GHz, 2 MB L3 cache), Intel® Celeron® B810 (1,60 GHz, 2 MB L3 cache)	
Chipset	Mobile Intel® HM65 Express	
Μνήμη	DDR3 SDRAM, 1333 MHz, 1024/2048/4096 MB; 2 SODIMM; Αναβάθμιση έως 8 GB	
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	Σκληρός δίσκος SATA II 250, 320, 500 ή 640 GB, HP 3D DriveGuard	
Upgrade Bay	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL, DVD+/-RW SuperMulti DL, DVD-ROM	
Οθόνη	Αντιθαμβωτική HD 33,8 cm (13,3") με οπισθοφωτισμό LED (1366x768), HD BrightView 33,8 cm (13,3") με οπισθοφωτισμό LED (1366x768)	
Γραφικά	Ενσωματωμένη: Κάρτα γραφικών Intel® HD 3000 ή Intel® HD για Celeron. Αποκλειστική: Κάρτα γραφικών AMD Radeon HD 6490M με αποκλειστική μνήμη βίντεο GDDR5 1 GB ή κάρτα γραφικών AMD Radeon HD 6490M με αποκλειστική μνήμη βίντεο GDDR5 512 MB	
Ήχος/εικόνα	SRS Premium Sound, ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, στερεοφωνικά ακουστικά/έξοδος, είσοδος στερεοφωνικού μικροφώνου, δύο ενσωματωμένα μικρόφωνα. (Τα μοντέλα που δεν διαθέτουν προαιρετική κάμερα web έχουν ένα ενσωματωμένο μικρόφωνο.)	
Υποστήριξη ασύρματης επικοινωνίας	HP Ic2010 HSPA Mobile Broadband, σύνθετος προσαρμογέας Ralink 802.11b/g/n Wi-Fi και Bluetooth 3.0 + HS	
Επικοινωνίες	Realtek Ethernet (10/100/1000 NIC)	
Υποδοχές επέκτασης	1 Express Card/34, 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω	
Θύρες και υποδοχές	3 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 είσοδος στερεοφωνικού μικροφώνου, 1 υποδοχή στερεοφωνικών ακουστικών/έξοδος γραμμής, 1 σύνδεση τροφοδοσίας AC, 1 RJ-11 (επιλεγμένα μοντέλα), 1 RJ-45	
Συσκευή εισόδου	Αδιάβροχο πληκτρολόγιο; Touchpad με ζώνη κύλισης και υποστήριξη κινήσεων; Κάμερα web 720P HD (επιλεγμένα μοντέλα)	
Λογισμικό	ArcSoft Total Media Suite, προφορτωμένο Microsoft Office 2010 (απαιτείται η αγορά κλειδιού προϊόντος για την ενεργοποίηση της πλήρους σουίτας του Office 2010). Περιλαμβάνεται πρόσθετο λογισμικό. Για λεπτομέρειες, δείτε τις συνοπτικές προδιαγραφές.	
Ασφάλεια	HP ProtectTools Security Manager: Credential Manager, Computrace Pro, Device Access Manager, Drive Encryption, Face Recognition (μόνο σε μοντέλα με κάμερα web), File Sanitizer, Privacy Manager, Embedded Security, Enhanced Pre-Boot Security, HP SpareKey, One-Step Logon, υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας, υποστήριξη για Intel AT, Norton Internet Security 2011 (συνδρομή 60 ημερών) ή δωρεάν συνδρομή για ένα χρόνο στο Norton Internet Security (επιλεγμένες διαμορφώσεις)	
Διαστάσεις	33 x 23,5 x 2,79 cm	
Βάρος	Ξεκινά από 2,0 kg	
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR®	
Ισχύς	Μπαταρία ιόντων λιθίου 9 στοιχείων (93 WHr), Μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων (47 WHr); Έξυμνο τροφοδοτικό AC 65W (ενσωματωμένο), HP Fast Charge	

<sup>1</sup> Για προβολή εικόνας HD απαιτείται περιεχόμενο HD.

<sup>2</sup> Απαιτούνται Microsoft Windows.

<sup>3</sup> Η πρόσβαση στο HP QuickWeb είναι εφικτή όταν ο φορητός υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος σε συστήματα με Windows Vista ή Windows 7. Απαιτείται πρόσβαση στο Internet. Οι χρόνοι ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μετά την αφαίρεση της μπαταρίας, επανεκκινήστε το φορητό υπολογιστή πριν από την επόμενη χρήση. Δεν διατίθεται στους περισσότερους υπολογιστές HP Mini.

<sup>4</sup> Η τεχνολογία AMD Dynamic Switchable Graphics απαιτεί APU "A" series της AMD ή επεξεργαστή Intel, διαμόρφωση ξεχωριστών γραφικών AMD Radeon™ και λειτουργικό σύστημα Windows® 7 Professional, Home Premium ή/και Home Basic. Με την τεχνολογία AMD Dynamic Switchable Graphics, η πλήρης ενεργοποίηση όλων των λειτουργιών βίντεο και οθόνης με ξεχωριστά γραφικά μπορεί να μην υποστηρίζεται σε όλα τα συστήματα (π.χ. οι εφαρμογές OpenGL θα εκτελούνται στο ενσωματωμένο GPU ή στο APU ανάλογα με την περίπτωση).

<sup>5</sup> Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

<sup>6</sup> Απαιτείται υπηρεσία παροχής Internet.

<sup>7</sup> Απαιτείται σημείο ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσία Internet. Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη.

<sup>8</sup> Η ασύρματη λειτουργία απαιτεί ξεχωριστή σύμβαση υπηρεσιών. Για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη και τη διαθεσιμότητα στην τοποθεσία σας, απευθυνθείτε στον τοπικό παροχέα υπηρεσιών. Η σύνδεση και οι ταχύτητες διαφέρουν ανάλογα με την τοποθεσία, το περιβάλλον, την κατάσταση του δικτύου και άλλους παράγοντες.

<sup>9</sup> Η διάρκεια της μπαταρίας διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο του προϊόντος, τη διαμόρφωση, τις φορτωμένες εφαρμογές, τις λειτουργίες, τη χρήση, την ασύρματη λειτουργικότητα και τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας. Η μέγιστη χωρητικότητα της μπαταρίας μεντώνεται φυσιολογικά με το χρόνο και τη χρήση. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την αξιολόγηση μπαταριών MobileMark07 στη διεύθυνση [www.hp.com/products/mobilemark2007](http://www.hp.com/products/mobilemark2007).

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος.

Για να μπορούν να εκμεταλλευτούν όλες τις λειτουργίες των Windows 7, τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό. Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows 7. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://windows.microsoft.com/el-GR/windows7/products/home>.

Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχό του και χρησιμοποιείται από την Hewlett-Packard Company κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft. Οι ονομασίες Intel, Celeron και Core είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

4AA3-3219ELE. Φεβρουάριος 2012



### Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες

#### Βασικό σακίδιο πλάτης HP



Το βασικό σακίδιο HP είναι εξαιρετικό τόσο για σπουδαστές όσο και για επιχειρηματίες. Παρέχει πρακτικές δυνατότητες, όπως λουριά ώμου από αφρώδες υλικό για μέγιστη άνεση μεταφοράς, θήκη για κινητό τηλέφωνο και θήκη MP3 με άνοιγμα για ακουστικά, καθώς και προστατευτικό χώρο με επένδυση, που προφυλάσσει το φορητό υπολογιστή σας. Το βασικό σακίδιο HP μπορεί να δεχθεί φορητούς υπολογιστές με οθόνη έως 15,4 ίντσες (39,12 cm).

Αριθμός προϊόντος: AM863AA

#### Σταθμός σύνδεσης HP USB 2.0



Παρακάμψτε τη διαδικασία σύνδεσης και αποσύνδεσης της οθόνης και των περιφερειακών κάθε φορά που μεταφέρετε τον φορητό υπολογιστή της HP.

Αριθμός προϊόντος: AY052AA

#### Οπτικό ποντίκι ταξιδιού USB HP



Οι συσκευές εισόδου/εξόδου της HP προσφέρουν περισσότερη λειτουργικότητα επιτραπέζιου υπολογιστή στους επαγγελματικούς φορητούς υπολογιστές HP. Το Οπτικό ποντίκι ταξιδιού USB HP προσφέρει την ευκολία, άνεση και κομψότητα ενός οπτικού ποντικιού σε μέγεθος μινιατούρας - ιδανική λύση για τις μετακινήσεις σας.

Αριθμός προϊόντος: RH304AA

#### Κλειδαριά καλωδίου με κλειδί HP



Η κλειδαριά καλωδίου με κλειδί HP έχει σχεδιαστεί για χρήση με τυπικές υποδοχές κλειδαριάς, όπως αυτές που υπάρχουν σε φορητούς υπολογιστές, σταθμούς επιτραπέζιας σύνδεσης, επιτραπέζιους υπολογιστές, επίπεδες οθόνες, εκτυπωτές ή προβολείς. Ασφαλίστε το πολύτιμο υλικό IT με αυτή την κλειδαριά που αποτελείται από καλώδιο 6,00' (1,83 m) από γαλβανισμένο, ανθεκτικό ατσάλι που χρησιμοποιείται στην αεροναυπηγική με επίστρωση βινυλίου, το οποίο μπορείτε να τυλίξετε γύρω από οποιοδήποτε σταθερό αντικείμενο και στη συνέχεια να το συνδέσετε στον υπολογιστή ή τη συσκευή που θέλετε να κλειδώσετε. Η κλειδαριά διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος με κουμπί κι ένα μοναδικό κλειδί (καθώς και ένα εφεδρικό κλειδί) που ξεκλειδώνει το καλώδιο. Περιλαμβάνεται επίσης ένα μικρό λουρί Velcro που βοηθά στη διαχείριση ή τη ρύθμιση του μήκους του καλωδίου κατά την τοποθέτηση και χρήση του.

Αριθμός προϊόντος: BV411AA

#### 3 έτη επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη



Λάβετε υπηρεσία επιτόπου επισκευής του υπολογιστή σας την επόμενη εργάσιμη ημέρα από πιστοποιημένο τεχνικό της HP για 3 έτη, εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί εξ αποστάσεως.

Αριθμός προϊόντος: Uk704E